

Tunnel - Lademaschine



Typ ITC315 SL #0612



Informationen

- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels.
- Baujahr 2024
- Elektroantrieb 325 h
- Dieselantrieb 366 h

Technische Daten ITC 315 SL

Antriebe

Elektro- und dieselhydraulischer Antrieb, jeweils mit sep. Pumpe	
Elektroantrieb zum emissionsfreien Arbeiten vor Ort	
Luftgekühlter Elektromotor, Leistung bei 1000 V, 50 Hz	132 kW
Dieselantrieb zum Fahren und Arbeiten ohne Stromnetz	
Wassergekühlter Dieselmotor. Deutz TCD 6.1	
Dieselmotor entspricht Abgasemissions- EU Stufe V, (US T4f)	
Leistung bei 2'300 UPM	180 kW
Kraftstofftank	420 l

Elektroanlage (andere Spannung und Frequenz auf Anfrage)

Installierte Gesamtleistung	140 kW
Spannung und Frequenz	1000 V - 50 Hz AC
Steuerspannung	220 V CA
Spannung Dieselantrieb	24 V CC
Elektroanlage entspricht der Norm	EN 60529 (IP54)
Hydr. angetriebene Kabeltrommel mit ca. 85 m Kabelkapazität	

Operatorkabine

Volvo geschlossene Komfortkabine mit FOPS Schutzdach und	
Frontschutzwand gestattet gute Rundumsicht	
Klimaanlage	
Videoüberwachung der rechten u. hinteren Seite mit Farbdisplay im Fahrerstand.	

Hydraulikanlage

Load-Sensing-Axialkolben-Doppelpumpen mit angeflanschter Zahnradpumpeneinheit für Steueröl	
Hydraulische Vorsteuerung aller Arbeits- und Stellbewegungen	
Euro-Steuerung (Joysticks) für die Hauptarbeitsbewegungen	
Öl-Luftkühler mit hydr. Antrieb und Temperaturregler	
Hydraulischer Betriebsdruck	250-350 bar
Inhalt Hydrauliklötank	400 l
Pumpenfördermenge Dieselantrieb	520 l/min
Pumpenfördermenge Elektroantrieb	540 l/min
Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank)	500 l

Einsatzparameter

Maschinenbreite	2'750 mm
Maschinenhöhe über Kabinendach	3'650 mm
Transporthöhe	3'350 mm
Transportlänge mit eingeklappter Arbeitseinrichtung	~13'000 mm

Fördersystem

Breite der Ladeschurre, verstellbar	2'700 - 4'100 mm
Breite des Förderbandes	1000 mm
Durchlasshöhe des Förderbandes	800 mm
Förderkapazität	ca. 720 m ³ /h
Überladehöhe am Fördererantrieb	2'500-3'500 mm

Arbeitseinrichtung H3L

• Minimaler Einsatzquerschnitt	ca. 20 m ²
Arbeitseinrichtung zum Lösen, Bereissen der Ortsbrust sowie zum Laden des gelösten Materials, bestehend aus:	
• Schwenksäule mit Ausleger und Löffelstiel	
• Grab- und/oder Ladelöffel	Breiten von 400 bis 1200 mm
• Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Felsbrecher	
• Ladeleistung, loses Haufwerk	bis ca. 5 - 12 m ³ /min
• Dienstgewicht	ca. 43 t

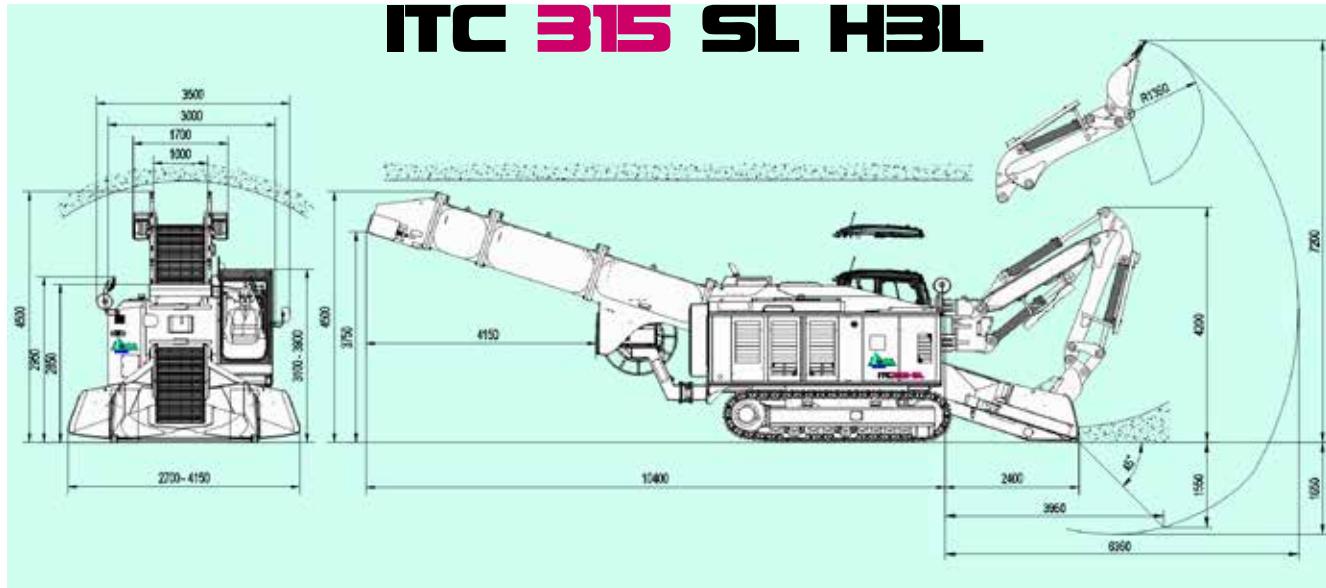
Optionen (verschiedene Möglichkeiten auf Bestellung)

Hubkabine, Förderverlängerungselemente, Gummiplattenförderer, automatische Schmierzentrale, automatisches Feuerlöschsystem, Schnellwechsler, andere Lade- und / oder Aushubwerkzeuge, Wassersprühanlage zur Staubbekämpfung mit Wassertrommel, usw.

Weitere Details, Ausführungen (ATEX) und Zubehör auf Anfrage.
Änderungen vorbehalten.

Aktuelle Zusammensetzung

ITC 315 SL H3L



ITC- Inter Techno Commerce SA • 122, rue de la Fusion •
CH-1920 Martigny • Tel +41-277 222 191 • Fax +41-277 222 185

Internet: <http://www.itcsa.com> • email: info@itcsa.com • www.terex-cmt.de
• info@terex-schaeff.com